

Международна юбилейна научно-
приложна конференция УАСГ 2012

ПРОГРАМА



15-17 Ноември 2012 г.

УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ
София 1046, бул. "Хр. Смирненски" 1



Организационен комитет

Associate Professor Bogomil Petrov - Chairman of UACEG 2012
 Professor Kosta Mladenov - Deputy Chairman of UACEG 2012
 Assistant Professor Dobromir Dinev - Secretary of UACEG 2012
 Associate Professor Sonia Parvanova
 Associate Professor Darina Nitova
 Assistant Professor Donika Georgieva

Associate Professor Maria Mavrova
 Associate Professor Milena Metalkova-Markova
 Associate Professor Ruska Dinkova
 Associate Professor Toncho Tonchev
 Ms Maia Spasova
 Ms Zoya Yambolieva

Национален научен комитет

Professor Krasimir Petrov, Rector of UACEG - Sofia
 Associate Professor Ana Stoeva, UACEG - Sofia
 Professor Angel Baltov, Bulgarian Academy of Sciences
 Professor Atanas Georgiev, UACEG - Sofia
 Associate Professor Valentin Nedev, VTU "T. Kablechkov" - Sofia
 Associate Professor Veselin Donchev, UACEG - Sofia
 Professor Dimitar Toshev, UACEG - Sofia
 Professor Dobrin Denev, UACEG - Sofia
 Associate Professor Dr. Draganov, UACEG - Sofia
 Associate Professor Elena Peneva, UACEG - Sofia
 Associate Professor Elena Dimitrova, UACEG - Sofia
 Associate Professor Elena Vaseva, Bulgarian Academy of Sciences
 Professor Zdravko Bonev, UACEG - Sofia
 Mr. Ivan Boykov, BCC
 Associate Professor Ivan Markov, UACEG - Sofia
 Associate Professor Ivan Pavlov, UACEG - Sofia
 Associate Professor Jordan Klecherov, UACEG - Sofia
 Professor Jordan Radev, UACEG - Sofia
 Professor Konstantin Kazakov, VSU "L.Karavelov" - Sofia
 Professor Kostadin Topurov, UACEG - Sofia
 Associate Professor Mario Galabov, National Railway Infrastructure Company
 Associate Professor Marko Todorov, Technical University - Rousse
 Assoc. Prof. Milena Metalkova-Markova, UACEG - Sofia
 Professor Milcho Lepoev, UACEG - Sofia
 Associate Professor Nikolay Rangelov, UACEG - Sofia
 Professor Petar Stefanov, UACEG, UACEG - Sofia
 Professor Petia Dineva, Bulgarian Academy of Sciences
 Professor Plamen Maldjanski, UACEG - Sofia
 Associate Professor Ruska Dinkova, UACEG - Sofia
 Mr. Svetoslav Glosov, BCC
 Professor Stoyo Todorov, UACEG - Sofia
 Professor Slaveiko Gospodinov, UACEG - Sofia
 Mr. Stefan Kinarev, CEID, UACEG
 Associate Professor Todor Todorov, UACEG - Sofia
 Professor Tzvetti Dakovski, UACEG - Sofia
 Professor Vasil Valchinov, UACEG - Sofia
 Associate Professor Yasen Kiosev, UACEG - Sofia
 Academician Yatchko Ivanov, Bulgarian Academy of Sciences

Международен научен комитет

Professor Alexander Alexandrov, UACEG - Sofia, Bulgaria
 Professor Andreas Kappos, Aristotle University of Thessaloniki, Greece
 Professor Asterios Liolios, Democritus University of Thrace, Greece
 Professor Atanas Popov, Nottingham University, UK
 Professor Ali Limam, INSA, Lyon, France
 Professor Bill Hillier, Bartlett School of Architecture, London City, UK
 Dr. Bojidar Yanev, Department of Transportation, NYC, USA
 Professor Claudio Borri, University of Florence, Italy
 Professor Dietmar Gross, TU Darmstadt, Germany
 Professor Dimitri Beskos, University of Patras, Greece
 Professor Dirk Lauwers, Ghent University, Ghent, Belgium
 Professor Eric Wirquin, L'Universite d'Artois, France
 Professor Frieder Sieber, AkaTe Gruppe- Ausbildung Consulting, Germany
 Professor George Manolis, Aristotle University of Thessaloniki, Greece
 Associate Professor Georgi Stanishev, UACEG - Sofia, Bulgaria
 Professor Georgi Stefanov, UACEG - Sofia, Bulgaria
 Professor Guiseppe Longhi, University of Venice, Italy
 Professor Guenter Zumppe, TU Dresden, Germany
 Professor Harald Schuh, TU Wien, Austria
 Professor Heinz Brandl, TU Wien, Austria
 Professor Helmut Drobir, TU Wien, Austria
 Professor Helmut Kroiss, TU Wien, Austria
 Professor Ioannis Vais, NT University of Athens, Greece
 Professor Ivan Trifonov, UACEG - Sofia, Bulgaria
 Professor Johann Litzka, TU Wien, Austria
 Professor John Katsikadelis, NT University of Athens, Greece
 Professor Josef Eberhardsteiner, TU Wien, Austria
 Professor Kuldeep Virdi, Aarhus University, Denmark
 Assoc. Prof. Margarita Mondechka, UACEG - Sofia, Bulgaria
 Professor Michael Sideris, University of Calgary, Canada
 Professor Mihail Konstantinov, UACEG - Sofia, Bulgaria
 Professor Mihail Tzankov, UACEG - Sofia, Bulgaria
 Professor M. P. Nielsen, TU of Denmark, Lyngby, Denmark
 Professor Peter Van den Broeck, University College KaHo Sint-Lieven, Ghent, Belgium
 Professor Peter-Wolfgang Graeber, Technische Universitaet Dresden, Germany
 Professor Ralf Roos, University of Karlsruhe, Germany
 Professor Richard England, University of Malta, Malta
 Professor Rudolf Morgenstern, TU Dresden, Germany
 Professor Rumen Arsov, UACEG - Sofia, Bulgaria
 Associate Professor Todor Vassilev, TU Dresden, Germany
 Professor Temenoujka Bandrova, UACEG - Sofia, Bulgaria
 Professor Tom Schanz, Ruhr-Universitat Bochum, Germany
 Professor Victor Balabanov, Russian State Agrarian University, Russia
 Professor Yuri Petryna, TU Berlin, Germany



ПРОГРАМА НА КОНФЕРЕНЦИЯ УАСГ2012											
15 Ноември 2012 - Четвъртък											
8.00 Регистрация											
9.00-9.30	Аула Максима	Откриване									
9.30-10.00		Пленарен доклад 1, Maximising Cost Efficiency for Waste Water Treatment , <i>Helmut Kroiss</i>									
10.00-10.30		Пленарен доклад 2, Civil Engineering in Society (Public Image, Risks and Responsibilities, Challenges) , <i>Heinz Brandl</i>									
10.30-11.00		Пленарен доклад 3, Global Height System Unification by Means of the GOCE Geoid , <i>Michael Sideris</i>									
11.00-11.30 Кафе пауза											
11.30-12.00	Аула Максима	Пленарен доклад 4, Fire Response of Composite Columns Subject to Sway , <i>Kuldeep S. Virdi</i>									
12.00-12.30		Пленарен доклад 5, Intermediate Space - Between the City and the Building , <i>Bill Hillier</i>									
12.30-14.00 Обяд											
ЛЕГЕНДА	A-	Архитектура и урбанизъм				SM-	Механика				ЛЕГЕНДА
	EQ-	Земетръсно инженерство				SSc-	Обществени науки				
	G-	Геодезия				STS-	Стоманени, дървени и пластмасови к-ции				
	GT-	Геотехника				T-	Транспортностроителство				
	M-	Математика и физика				TM-	Технология, урeвл. и орг. на строителството				
	MAT-	Строителни м-ли и изолации				WE-	Водно инженерство				
	RC-	Стоманобетонни конструкции									
rooms	315	316	220	222	224	226	228	FH 205	230	FCE-311	
14.00-16.30	A 1	A 11	T 1	RC 1	MAT 1	SM 1	G 1,2	WE 1,2	STS 1	TM 1	
17.00 Тържествено събрание по случай 70 години УАСГ											
16 Ноември 2012 - Петък											
8.00 Регистрация											
зали	315	316	220	222	224	226	228		230	FCE-311	
8.30-10.30	A 2	A 8	T 2	RC 2	MAT 2	SM 2	G 3	WE 3	STS 2	G 5	
10.30-11.00 Кафе пауза											
11.00-13.00	A 3	A 9	T 3	M 2	EQ 1	SM 3	G 4	WE 4	STS 3	G 6	
13.00-14.00 Обяд											
14.00-16.00	A 12	A 10	T 4	M 3	EQ 2	SM 4	G 7	WE 5	STS 4	TM 2	
16.00-16.30 Кафе пауза											
16.30-18.30	SSc 1	M 1	T 5	RC 3	EQ 3	SM 5	G 8		STS 5	TM 3	
17 Ноември 2012 - Събота											
rooms	315	316	220	222	224	226					
8.30-10.30	A 4	A 6	GT 1	RC 5	EQ 4	SM 6					
10.30-11.00 Кафе пауза											
11.00-13.00	A 5	A 7	RC 4	RC 6	SM 8	SM 7					
Екскурзия											



Четвъртък, 15 Ноември – Откриване, Пленарни доклади - от 09:00 до 12:30

Аула **Maxima**

Председател: *проф. Р. Арсов*

09:00-09:30 ОТКРИВАНЕ

09:30-10:00

Maximising Cost Efficiency for Waste Water Treatment

Helmut Kroiss

10:00-10:30

01_GT_187

Civil Engineering in Society (Public Image, Risks and Responsibilities, Challenges)

Heinz Brandl

10:30-11:00

01_G_31

Global Height System Unification by Means of the GOCE Geoid

Michael Sideris

11:30-12:00

01_SM_263

Fire Response of Composite Columns Subject to Sway

Kuldeep S. Viridi

12:00-12:30

Intermediate Space - Between the City and the Building

Bill Hillier

Thursday, 15 November 2012 – Afternoon sessions - from 14:00 to 18:10

Сесия

ПРЕЗЕНТАЦИИ НА ФИРМИ

зала: **ФТС-301А**

Председател: *проф. М. Цанков*

14:00-17:00

Trace Group Hold PLC

Евро Алианс Инженеринг / Euro Aliance Engineering

Станилов ЕООД

Българско дружество по големите язовири

СВЕКО Енергопроект / SWEKO

Ксела България Ytong

ОркиКем

Кофражна техника Пловдив

Руукки България / RUUKKI Bulgaria



А – АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗЪМ

зала 315

Четвъртък, 15 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 15:40

Сесия	А 1	ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ НА АРХИТЕКТУРАТА Европейски модернизъм зала: 315 Модератор: <i>Доц. Георги Станишев</i> Техн. секретар: <i>Ас.Н. Давидков</i>
14:00-14:20	01_A_77	Modern Residential Housing in the Context of the Historical Urban Complexes on the Example of Upper Silesia <i>J. Sokolowska Moskwiak</i>
14:20-14:40	02_A_29	Xenia Hotels Project, 1950-1967. Policies on Tourism Define the Types of Buildings and Standards in Tourism Accommodation for Greece <i>Myrianthe Moussa</i>
14:40-15:00	03_A_125	Регионален модернизъм <i>Т. Къналиева</i>
15:00-15:20	04_A_126	New Ways of Looking at Urban Centrality; Study Case Bucharest <i>Mihai Alexandru</i>
15:20-15:40		How to Bring Eastern-European Cultures Together by Distinguishing them Better: the Importance of Comparison in the Context of Universal Architecture <i>G. Stanishev</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 от 10:00

Сесия	А 2	ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ НА АРХИТЕКТУРАТА Урбанистична история и генотип I зала: 315 Модератор: <i>Доц. Георги Станишев</i> Техн. секретар: <i>Ас.Н. Давидков</i>
08:30-08:50	05_A_316	State of built heritage from late antiquity in CITY OF NIS facing the celebration of 1700 years since the creation of Milan edict <i>A. Miric, E. Vasic Petrovic, A. Marinkovic</i>
08:50-09:10	06_A_344	Инертността и умишлеността като фактори, създаващи генотип в уличната структура на Сердика/Средец/София <i>Ленко Григоров, Милена Металкова</i>
09:10-09:30	07_A_342	Пространствената памет на София като ротации на генетичен триъгълник <i>Милена Металкова-Маркова</i>
09:30-09:50	08_A_119	Towards a morphogenetic urban design <i>Catalina Ionita</i>



А – АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗЪМ

зала 315

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 11:00 до 12:20

Сесия	А 3	ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ НА АРХИТЕКТУРАТА Урбанистична история и генотип II зала: 315 Модератор: <i>Доц. М. Металкова</i> Техн. секретар: <i>Ас.Н. Давидков</i>
11:00-11:20	09_A_168	Градоустройствени архетипове през I - III в. на Пауталия, Сердика, Филипопол и Августа Траяна <i>Димитрина Попова</i>
11:20-11:40	10_A_341	Периодични закономерности в развитието на урбанистичната структура на гр. София Милена Металкова-Маркова, Милица Петрова
11:40-12:00	11_A_343	Приемственост на градската структура на София <i>Ирина Атанасова</i>
12:00-12:20	12_A_214	Модерният град и националната идентичност - диалози и/или конфликти <i>Свободна Вранчева</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 14:00 до 16:00

Сесия	А 12	СЪВРЕМЕННИ ГРАДСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ зала: 315 Модератор: <i>Доц. Ясен Кьосев</i> Техн. секретар: <i>Станка Михнева</i>
14:00-14:20	55_A_120	Пространствено планиране на периферните селски райони в южен централен район - съдържание и процедури <i>А. Буров</i>
14:20-14:40		Многофункционални интегрирани комплекси в Европейските градове през периода 2000-2010 г. <i>Мила Никифорова</i>
14:40-15:00	57_A_320	Възможности за развитие на градските квартали чрез колективни градоустройствени инициативи <i>Т. Михайлов</i>
15:00-15:20	04_LLL_314	Предизвикателства пред обучението по Градско обновяване в УАСГ <i>Милена Ташева</i>
15:20-15:40	59_A_264a	Международни професионални мрежи в полето на урбанизма: възможности за образователно и изследователско сътрудничество <i>Елена Димитрова</i>
15:40-16:00		Urban Development of the City of Veliko Tarnovo in the 19 th Century <i>Радосвета Кирова</i>



Събота, 17 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 до 12:40

		ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ НА АРХИТЕКТУРАТА	
Сесия	А 4	Теория на архитектурата и градовете	
		зала: 315	
		Модератор: <i>Гл. ас. М. Ташева</i> Техн. секретар: <i>Ирина Мутафчийска</i>	
08:30-09:00		Истината за възникването на големия пожар в Чикаго през 1871 г. <i>Димитър Андрейчин</i>	
09:00-09:20	14_A_09	Реалността на „свиващите се градове“ <i>Мирияна Йовчева</i>	
09:20-09:40	15_A_124	Наука и изкуство в архитектурата: извор на вдъхновение и инструмент за интерпретация <i>Н. Толева</i>	
09:40-10:00	16_A_122a	Феноменът „град“ и „композиционна структура“ и търсене на идеала за „тоталният град“ <i>Минчо Ненчев</i>	
10:00-10:20	17_A_124a	Живият град: игри, пръстени, фрактали <i>Н. Толева</i>	
		ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ НА АРХИТЕКТУРАТА	
Сесия	А 5	Проектиране на сгради и пространствена структура	
		зала: 315	
		Модератор: <i>Ас. Ивайло Петков</i> Техн. секретар: <i>Ас. Панайот Савов</i>	
11:00-11:20	18_A_88	Implementation of Proportion Models in Church Acoustic Quality Analysis <i>M. Vasov, N. Cekic, I. Vjelic</i>	
11:20-11:40	19_A_253	Съвременни решения при проектирането на аквариумни сгради и комплекси <i>Г. Стоянова</i>	
11:40-12:00	20_A_98	Vault and Dome Forms in 21 th Century Architecture <i>Igor Vjelic, Miomir Vasov, Nikola Cekic</i>	
12:00-12:20	21_A_159a	Архитектурната визия на тенсеаритите <i>Росен П. Савов</i>	
12:20-12:40	22_A_337	Морфологичен анализ при градското жилищно застрояване <i>Недялко Бончев</i>	



А – АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗЪМ

зала 316

Четвъртък, 15 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 16:10

Сесия	А 11	СЪВРЕМЕННИ ГРАДСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ зала: 316 Модератор: <i>Доц. Ясен Кьосев</i> Техн. секретар: <i>Станка Михнева</i>
14:00-14:30 /пленарен /	51_A_163	Out of the Crisis: the Centrality of Ideas and Metropolis <i>G. Longhi</i>
14:30-14:50	50_A_167	Challenges for Urban Development and Landscape Planning in Case of Eastern European Cities <i>A. Popa, M. Harmanescu</i>
14:50-15:10	52_A_122	В капана на урбанистичните утопии <i>Минчо Ненчев</i>
15:10-15:30	53_A_122b	Градско развитие, наука и природни бедствия <i>Минчо Ненчев</i>
15:30-15:50	54_A_129	Accessibility of Public Transport Station in Novi Sad <i>Ana Gacic, Ivana Blagojevic</i>
15:50-16:10	05_LLL_340	Компютърното обучение и неговото практическо приложение в архитектурното образование <i>Данаил Недялков</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 до 10:15

Сесия	А 8	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА Устойчиво развитие и качество на живот зала: 316 Модератор: <i>Доц. Елена Димитрова</i> Техн. секретар: <i>Ас. Ангел Буров</i>
08:30-08:45	33_A_198	Устойчива архитектура – традиции и новаторство <i>Ек. Сентова</i>
08:45-09:00	34_A_243	Environmental Innovation in Architecture <i>M. Jordanovic, B. AJ Turnsek, M. Vasic</i>
09:00-09:15	35_A_239	The Importance of Natural Lighting in Students Dormitory Facade Design <i>P. Pejic, N. Dimitrijevic, S. Krsic</i>
09:15-09:30	36_A_249	Свойствата на цветовете като средство за подобряване комфорта на средата на обитаване <i>Иванка Маринова</i>
09:30-09:45	37_A_159	“GreenBuildings” с интелигентна и адаптивна сградна обвивка <i>Росен П. Савов</i>
09:45-10:00		Влияние на новите технологии върху архитектурно-строителната практика и качеството на живот в урбанизираните територии днес <i>Йордан Радев</i>
10:00-10:15	32_A_332	The Use of Apps for Shopping Malls <i>V. Lang, P. Sittler</i>


А – АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗЪМ
зала 316
Петък, 16 Ноември 2012 Сутрешни сесии - от 11:00 до 12:45

Сесия	А 9	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА Енергоефективност и пространствено планиране зала: 316 Модератор: <i>Проф. Йордан Радев</i> Техн. секретар: <i>Стефан Аспарухов</i>
11:00-11:15	39_A_249a	Енергийна ефективност при комплекси нискоетажни жилищни сгради <i>Иванка Маринова</i>
11:15-11:30	40_A_158	Сравнителна характеристика и значение на системите за оценяване на енергийната ефективност на жилищни градски територии <i>Ваня Манева</i>
11:30-11:45	41_A_285	Cost-effective ways to improve quality of life in housing areas <i>D. Delchev, O. Teleche</i>
11:45-12:00	60_A_145	Possible Models of Improvements of Energy Efficiency in Kindergartens <i>B. A.J. Turnsek, Lj. Jevremovic</i>
12:00-12:15	42_A_219	Разрушаването на сградата след края на експлоатационния ѝ период като основен етап от жизнения ѝ цикъл <i>С. Крумова</i>
12:15-12:30	43_A_264	Съвременните императиви за ресурсна и енергийна ефективност: отражения върху етиката на пространственото планиране <i>Елена Димитрова</i>
12:30-12:45		The Energy Efficient Private House – Urban, Architectural and Construction Prospects <i>V. Ivanov, O. Simov, O. Gaidarov</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 16:00

Сесия	А 10	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА Архитектурно проектиране и околна среда зала: 316 Модератор: <i>Доц. Ек. Сентова</i> Техн. секретар: <i>Емилиан Джотолов</i>
14:00-14:20	44_A_72	Озелененият покрив- генезис и развитие <i>Румен Грънчаров</i>
14:20-14:40	45_A_72a	Покривно озеленяване- типологична и структурна диференциация <i>Румен Грънчаров</i>
14:40-15:00	46_A_275	The Design of Facade and Environmental School Facilities Using Double Curved Surfaces <i>Igor Bjelic, Vuk Milosevic, Vojislav Nikolic</i>
15:00-15:20	47_A_132	Промишлени биорафинерии. Класификация и възможности за тяхното локализиране в България <i>Стефан В. Аспарухов, Цветан М. Симеонов</i>
15:20-15:40	48_A_133	Архитектура на промишлени предприятия за производство на биодизел <i>Стефан В. Аспарухов</i>
15:40-16:00	49_A_254	Паралели между развитието на архитектурата и генерирането на битови отпадъци



Вл. Колев

А – АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗЪМ

зала 316

Събота, 17 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 до 12:40

Сесия

А 6

Културно наследство и пространствена конверсия Архитектурна намеса в исторически контекст

зала: 316

Модератор: Доц. М. Металкова-Маркова Техн. секретар: Л. Григоров

- | | | |
|-------------|-----------|---|
| 08:30-08:50 | 23_A_43 | Greenery as a Symbolism of Cultural Heritage
<i>I. Blagojevic, A. Gacic, J. Cukanovic, E. Mladenovic</i> |
| 08:50-09:10 | 24_A_220 | Architectural intervention in the Former Industrial Buildings on the Example of Polish Lofts
<i>Joanna Sokolowska Moskwiak</i> |
| 09:10-09:30 | 25_A_229 | Конверсия на промишлени сгради в жилищни
<i>Игор Христов</i> |
| 09:30-09:50 | 26_A_49 | Достъпност до културното наследство
<i>Доника Георгиева</i> |
| 09:50-10:10 | 27_A_229a | Градоустройствени аспекти при регенерацията на градските промишлени територии
<i>Игор Христов</i> |

Сесия

А 7

Културно наследство и пространствена конверсия Трансформации на сгради и градове

зала: 316

Модератор: Гл. ас. М. Ташева Техн. секретар: Ирина Мутафчийска

- | | | |
|-------------|----------|--|
| 11:00-11:20 | 28_A_193 | Kindergarten Remodeling as a Part of the Kindergarten Revitalization Process
<i>V. Milosevic, V. Nikolic, D. Stankovic</i> |
| 11:20-11:40 | 29_A_205 | Пространствени трансформации и дизайн в градските улици
<i>П. Сотирова</i> |
| 11:40-12:00 | 30_A_186 | Jeopardizing of Visual Identity of Urban Structures by Interventions on the Open Flat Areas
<i>Ana Momcilovic-Petronijevic, Igor Bjelic</i> |
| 12:00-12:20 | 31_A_67 | Перспективи за развитие на градските ансамбли в големите градове в България (градски дизайн - „концептуализъм“ и „контекстуализъм“ в развитието на българските градове)
<i>Весела Константинова Джелепова</i> |



EQ – ЗЕМЕТРЪСНО ИНЖЕНЕРСТВО

зала 224

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 11:00 до 12:50

Сесия	EQ 1	ЗЕМЕТРЪСНО ИНЖЕНЕРСТВО зала: 224 Председател: <i>Prof. D. Beskos</i> Техн. секретар: <i>A. Taushanov</i>
11:00-11:30 /пленарен/	01_EQ_02	A Comparative Study of Seismic Capacity and Fragility Curves for R/C Building Typologies from Different Countries <i>A.J. Kappos, G. Panagopoulos, P. Antoniadis</i>
11:30-11:50	02_EQ_38	Нелинейно реагиране на стоманобетонна конструкция на жилищна сграда <i>Димитър Стефанов</i>
11:50-12:10	03_EQ_89a	Earthquakes and Nuclear Power Plants in the Surroundings of Serbia <i>S. Zdravkovic, D. Zlatkov, B. Mladenovic</i>
12:10-12:30	04_EQ_154	Definition of the Influence Vector in Earthquake Analysis <i>A. Taushanov</i>
12:30-12:50	05_EQ_144	Seismic Risk Assessment of the Water Supply System in Sofia <i>A. Kaneva</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 15:50

Сесия	EQ 2	ЗЕМЕТРЪСНО ИНЖЕНЕРСТВО зала: 224 Председател: <i>Prof. A. Kappos</i> Техн. секретар: <i>G. Vasilev</i>
14:00-14:30 /пленарен/	07_EQ_52	A New Seismic Design Method for Steel Planar Chevron Braced Frames <i>A.S. Tzimas, T.L. Karavasilis, N. Bazeos, D.E. Beskos</i>
14:30-14:50	08_EQ_291	Земетресението в Перник и София от 22.05.2012 – тест за българските сгради и нормативна база <i>Йордан Милев</i>
14:50-15:10	09_EQ_209	Някои коментари върху устойчивостта на характерни елементи на сградния фонд при сеизмично въздействие в аспекта на Еврокод 8 <i>М. Кутева, Д. Стефанов, А. Канева, Д. Хаджийски</i>
15:10-15:30	10_EQ_225	Review of Damage of a Irregular Building During an Earthquake in Kraljevo <i>D. Zlatkov, P. Petronijevic, S. Zdravkovic</i>
15:30-15:50	06_EQ_94	Shearing and Bending Earthquake Action on Building Structures <i>Romic Nikola, Stanojev Milovan, Predrag Petronijevic, Slavko Zdravkovic</i>



EQ – ЗЕМЕТРЪСНО ИНЖЕНЕРСТВО

зала 224

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 16:30 до 18:20

Сесия	EQ 3	ЗЕМЕТРЪСНО ИНЖЕНЕРСТВО зала: 224 Председател: <i>Проф. З. Бонев</i> Техн. секретар: <i>Г. Василев</i>
16:30-17:00 /пленарен/	11_EQ_291a	Сеизмично поведение на някои сгради изпълнени по типични за българската практика конструктивни системи по време на земетресението в Перник и София от 22.05.2012 <i>Йордан Милев</i>
17:00-17:20	12_EQ_185	Изследване на поведението на равнинни рамки, подложени на монотонен нелинеен псевдостатичен (Pushover) анализ <i>Делян Благов</i>
17:20-17:40	13_EQ_259	Нелинейно реагиране на стоманобетонни рамки с тухлен пълнеж при сеизмично въздействие <i>Д. Динев, М. Атанасова</i>
17:40-18:00	14_EQ_291b	Съвременни методи за сеизмично усилване на сгради със стоманобетонна конструкция и приложимостта им в българската строителна практика <i>Йордан Милев</i>
18:00-18:20	15_EQ_217	Моделиране на стоманобетонни стени със сложно напречно сечение за поемане на сеизмични въздействия <i>Я. Вълчинков</i>

Събота, 17 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 09:00 до 10:00

Сесия	EQ 4	ЗЕМЕТРЪСНО ИНЖЕНЕРСТВО зала: 224 Председател: <i>Доц. Йордан Милев</i> Техн. секретар: <i>Адриана Таскова</i>
09:00-09:20	16_EQ_292	Сеизмична оценка сгради със стоманобетонна и зидана носеща конструкция в българската строителна практика <i>Йордан Милев, Адриана Таскова</i>
09:20-09:40	17_EQ_293	Оценка на сеизмичното поведение на сгради със стоманобетонна стенна носеща конструкция на базата на линейно изследване във времето <i>Николай Милев, Йордан Милев</i>
09:40-10:00	18_EQ_294	Оценка на сеизмичното поведение на второстепенните елементи при изследване на сгради със стоманобетонна стенна носеща конструкция съгласно Еврокод 8 <i>Николай Милев, Йордан Милев</i>

**G – ГЕОДЕЗИЯ**

зала 228

Четвъртък, 15 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 17:15

		ГЕОДЕЗИЯ
Сесия	G 1	зала: 228 Председател: <i>Проф. С. Господинов</i> Техн. секретар: <i>Доц. Е. Пенева</i>
14:00-14:15	02_G_326	Application of Hydrology Loading in VLBI Analysis <i>D. Staykova, H. Krasna, J. Bohm, H. Schuh</i>
14:15-14:30	03_G_175	Извеждане на обобщени параметри на съвременните вертикални движения на земната кора за територията на Р. България <i>С. Господинов, П. Кънчева</i>
14:30-14:45	04_G_178	Оптимизиране на периода за преизмерване на държавната нивелачна мрежа I клас с цел установяване на съвременни вертикални движения на земната кора <i>С. Господинов, Т. Славова</i>
14:45-15:00	05_G_162	Съвременни движения на земната кора в района на град София получени от GPS измервания за периода 1999 – 2011 година <i>И. Георгиев, Д. Димитров, Р. Пачалиева</i>
15:00-15:15	06_G_113	Европейският модел на квазигеоида EGG08 и използването му на територията на България <i>Е. Пенева, И. Георгиев</i>
15:15-15:30	07_G_112	Сравнение на европейския модел на геоида EGG08 с глобални геопотенциални модели за територията на България <i>Б. Стрински, Е. Пенева, И. Георгиев</i>
		ГЕОДЕЗИЯ
Сесия	G 2	зала: 228 Председател: <i>Проф. Пл. Малджански</i> Техн. секретар: <i>Доц. Е. Пенева</i>
16:00-16:15	08_G_21	Предимства на цифровата фотограмметрия пред аналоговите фотограмметрични технологии <i>Пл. Малджански</i>
16:15-16:30	09_G_350	Photogrammetric Interpretation of Epipolar Geometry <i>B. Marinov</i>
16:30-16:45	10_G_321	Актуални проблеми на обучението по фотограмметрия <i>Нели Здравчева</i>
16:45-17:00	11_G_199	Приложение на анимираните карти за картографиране на последици от климатичните промени <i>Н. Стоименова</i>
17:00-17:15	G_317	3D Mapping of Tourist Sites <i>Kremana Shtereva</i>

**G – ГЕОДЕЗИЯ**

зала 228

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 до 13:00

		ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА	
Сесия	G 3	зала: 228	
		Председател: <i>Проф. В. Вълчинов</i> Техн. секретар: <i>М. Илиева</i>	
08:30-08:45	12_G_74	Earth Tidal Systems and Their Geodetic Applications in Bulgaria <i>S. Valcheva, I. Yovev, R. Grebenitcharsky</i>	
08:45-09:00	13_G_87	Трансфер на данни от измервания с тотални станции <i>П. Павлов</i>	
09:00-09:15		Communication Protocols and Formats for Data Transfer Used in Real Time kinematic GNSS measurements <i>Т. Пиева</i>	
09:15-09:30	15_G_32	Изравнение на GPS мрежа в проекционна координатна система <i>Десислава Митева</i>	
09:30-09:45	16_G_33	Трансформации на координатни системи в България <i>Виктор Григоров</i>	
09:45-10:00		Administrative Address in the Cadastral System <i>Нр. Dechev</i>	
10:00-10:15	G_246	Primary Investigation of the Crust Deformations After the 22 May 2012, Pernik, Bulgaria <i>М. Илиева, Д. Dimitrov, I. Georgiev, E. Botev, A. Mouratidis, P. Elias, P. Briole</i>	
		ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА	
Сесия	G 4	зала: 228	
		Председател: <i>Проф. В. Вълчинов</i> Техн. секретар: <i>М. Илиева</i>	
11:00-11:15	18_G_131	Точност на 3D цифрови модели, получени чрез лазерно сканиране <i>Д. Георгиева, В. Вълчинов</i>	
11:15-11:30	19_G_146	Критерии и анализ на точността на площите на поземлените имоти <i>Кр. Микренска-Чернева, К. Николов, Н. Антонов</i>	
11:30-11:45		Modelling of Surfaces Representing the Error Distribution due to Geo Reference of Cadastral and Regulation Plans <i>К. Nikolov</i>	
11:45-12:00	21_G_157	Приложение на пространствени анализи при определяне на местата на ветрогенератори <i>Т. Ламбрева</i>	
12:00-12:15	22_G_245	Landslides in North-Eastern Armenia Investigated by Radar Interferometry and GIS Modelling <i>М. Илиева, А. Lazarov, Д. Minchev, G.M. Aleksanyan, M.A. Grigoryan, G. Navasardyan</i>	
12:15-12:30	23_G_51	Анализ и перспективи за развитие на пазара на земеделски земи <i>И. Каменова</i>	
12:30-12:45	24_G_69	Банковите институции и влиянието им на пазара на недвижими имоти <i>О. Петрова</i>	
12:45-13:00	25_G_70	Investments of the real estate market in Bulgaria <i>Г. Andonov, О. Petrova</i>	

**G – ГЕОДЕЗИЯ**

зала 228

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 18:30**Сесия G 7 ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ**зала: **228**Председател: *Доц. Т. Костадинов* Техн. секретар: *К. Коцева*

14:00-14:15	35_G_194	The Project Observe Under 7-th Frame EU Program <i>P. T. Penev</i>
14:15-14:30	36_G_347	Проектиране на инженерно-геодезически мрежи с предварително зададени характеристики <i>П. Пенев</i>
14:30-14:45	37_G_221	Геодезически работи при превенция от наводнения в потенциално опасни речни долини <i>Т. Костадинов, Д. Огнянов, Р. Анева</i>
14:45-15:00	38_G_222	Нов портативен хидрографски комплекс <i>Т. Костадинов, Б. Боянов</i>
15:00-15:15	39_G_04	Изследване на устойчивост на изходните точки при изследване на деформации с ГНСС измервания <i>Иван Янков</i>
10:15-15:30	40_G_24	Performance Comparison of Three Second Order Extended Kalman Filter Algorithms in Hybrid Positioning <i>Adib Al-Kamouh, Muhammad Ali Sammuneh, Ammar Kahila</i>
15:30-16:00		Дискусии

Сесия**G 8****ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ**зала: **228**Председател: *Доц. Т. Костадинов* Техн. секретар: *К. Коцева*

16:30-16:45	41_G_22a	Създаване и визуализация на потребителски символи при цифровия модел на територията <i>Д. Тонков</i>
16:45-17:00	42_G_22	Разработване и използване на OLE Automation Server за създаване на потребителски символи <i>Д. Тонков</i>
17:00-17:15	43_G_195	За отводняването, вертикалното планиране и ерозионните процеси <i>Р. Димитрова</i>
17:15-17:30	44_G_58	Проект за изграждане на писта за формула 1 – град Сливен <i>Евг. Кръстанов, Ст. Захова</i>
17:30-17:45	45_G_204	Геодезически дейности при проучване, проектиране и строителство на мини голф игрища <i>Н. Денев</i>
17:45-18:00	46_G_234	Геодезически дейности при строителство на временен военен мост <i>Евг. Кръстанов, Н. Денев</i>
18:00-18:30		Дискусии

**G – ГЕОДЕЗИЯ**

зала FCE-311

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 09:00 до 12:30

Сесия	G 5	ГЕОДЕЗИЯ зала: FCE-311 Председател: <i>Проф. С. Господинов</i> Техн. секретар: <i>Доц. Е. Пенева</i>
09:00-09:15	26_G_172	An application of intelligent methods for geodetic data processing and analysis <i>L. Pashova, P. Koprinkova-Hristova, S. Popova</i>
09:15-09:30	27_G_179	“Air Borne Laser Scanning (ABLS)” technology for taking a scan of linear objects from energy infrastructure <i>S. Gospodinov, S. Djorova, Y. Simeonova, G. Mitrev</i>
09:30-09:45	28_G_28	Using GPS technology for precise deformation analysis <i>B. Alexandrov, Y. Tsanovski</i>
09:45-10:00	29_G_176	A modified method for parametrical adjustment of gravimetric networks <i>S. Djorova, M. Zdravkova</i>
10:00-10:15	30_G_28a	Construction of reference base for complex verification of geodetic equipment <i>B. Alexandrov, Y. Tsanovski, Y. Yordanov</i>
10:15-10:30	31_G_177	Determination of the field of the strains for quasicontinual and rheological non homogenously Earth-crust sections by results from geodetic measurements <i>Y. Simeonova</i>
Сесия	G 6	ГЕОДЕЗИЯ зала: FCE-311 Председател: <i>Проф. С. Господинов</i> Техн. секретар: <i>Доц. Е. Пенева</i>
11:00-11:15	32_G_91	Study of the Performance of a GNSS Equipment and Assessment of the Quality of the Results from the Geodetic Measurements in an Open Field Environment with Active Disturber <i>G. Kostov</i>
11:15-11:30	33_G_149	Geomagnetic Declination for the Territory of Bulgaria, the Epoch 20101.0 <i>S. Mihovski, Y. Tzanovski</i>
11:30-11:45	34_G_201	Crustal Deformation Parameters in the Region of Vitosha Fault by data of Spatial GPS Chords <i>P. Gancheva</i>
11:45-12:00	G_297	Application of Global Navigation Satellite Systems for Atmosphere Sounding <i>L. Pashova, G. Guerova, K. Grukov, R. Petrov</i>
12:00-12:30		Discussions



ГТ – ГЕОТЕХНИКА

зала 220

Saturday, 17 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 до 10:20

Сесия

ГТ 1

ГЕОТЕХНИКА

зала: 220

Председател: *Доц. Л. Михова* Техн. секретар: *М. Тодоров*08:30-09:00
/keynote/

02_GT_279

Конструктивни решения и изчислителни модели за нулевия цикъл на търговски център „Младост“
Л. Михова, Я. Михов

09:00-09:20

03_GT_345

Приложение на метода „тръба с маншети“ за стабилизация на почвите
Н. Жечев, Хр. Милков, Вл. Костов

09:20-09:40

04_GT_345a

Експериментално изследване на земната основа и микропилоти след стабилизация на почвите по метода „тръба с маншети“
Н. Жечев, Хр. Милков, Вл. Костов

09:40-10:00

05_GT_305

Конструктивни решения при опазване на културното наследство
М. Тодоров

10:00-10:20

06_GT_56

Проучване на суфозионни каверни в района на спирка Синитево по ж.п. линията София – Пловдив
Ив. Иванов

М – МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

зала 316

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 16:30 до 18:50

Сесия

М_1

МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

зала: 316

Председател: *Мато Надолйски* техн. секретар: *А. Апостолов*

16:30-16:50

01_M_35

Модел на многопродуктова обществена система с възможност за нарушаване на правилата
Т. Гичев, Р. Ангелова

16:50-17:10

02_M_66

Express Contactless Control of Raw Materials Used in Construction
Mato Nadoliiski, Zhivko Stoyanov, Ognyan Ivanov

17:10-17:30

03_M_339

Изследване на материали за повърхностно оформление на оградащи конструкции със степен на излъчване, по-ниска от традиционната
Светлана Джамбова, Огнян Симов

17:30-17:50

06_M_137

Градуирани полиномни тъждества в матричната алгебра от трети ред над крайномерна Грасманова алгебра
А. Михова

17:50-18:10

07_M_137a

Полиномни тъждества в $M_2(G_n)$ с инволюция транспониране при $n \geq 4$
А. Михова

18:10-18:30

04_M_136

Proton Exchange Technology for Obtaining Optical Waveguides in LiNbO_3 and LiTaO_3
М. Кунева, М. Надолйски

18:30-18:50

05_M_99

Самоконтролираща се магнитна хипертермия при използване на наночастици от типа $\text{Mn}_{1-x}\text{Zn}_x\text{O.Fe}_2\text{O}_3$
А. Апостолов


М – МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА - Автоматизация на инж. труд зала 222
Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 11:00 до 12:50

		МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА
Сесия	М_2	Автоматизация на инженерния труд зала: 222 Председател: <i>доц. Г. Моллова</i> техн. секретар: <i>В. Яков</i>
11:00-11:30 /пленарен/	08_M_202	Оценка на приложимостта на цифровата филтрация при обработка на акселерограми <i>Г. Моллова</i>
11:30-11:50	09_M_104	Статистическа обработка на експериментални данни с помощта на електронни таблици и макроси в софтуерния продукт MS EXCEL <i>В. Яков</i>
11:50-12:10	10_M_104a	Анализ на метеорологичните данни за годишните максимуми на натоварването от сняг с метода на невронните мрежи <i>В. Яков</i>
12:10-12:30	11_M_62	Изследване на енергийната ефективност на сгради с различни пропорции и ориентация по отношение на получената слънчева радиация <i>Ст. Иванова</i>
12:30-12:50	12_M_63	Един формален метод за оценка на конструктивната целесъобразност при автоматизирано генерирани архитектурни решения <i>Ст. Иванова, Пл. Чобанов</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 15:40

		МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА
Сесия	М_3	Автоматизация на инженерния труд зала: 222 Председател: <i>доц. Г. Моллова</i> техн. секретар: <i>В. Яков</i>
14:00-14:20	13_M_307	Software Engineering Project Management <i>О. Andreev, М. Ivanova</i>
14:20-14:40	14_M_308	Software Engineering Architecture & Design <i>В. Shishedjiev, М. Ivanova</i>
14:40-15:00	15_M_104b	Изследване на зависимостта между натоварването от сняг и надморската височина в България <i>В. Яков</i>
15:00-15:20	16_M_210	Сравнение на две методики за търсене на оптималната ориентация на сгради с еднакъв план, обем и различен наклон на ската по отношение на получена слънчева радиация <i>Ст. Иванова, Р. Савов</i>
15:20-15:40	17_M_233	Opportunities for Automating Seismic Analysis using the Windows Azure Cloud <i>М. Mateev</i>



МАТ – СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗОЛАЦИИ

зала 224

Четвъртък, 15 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 15:50

Сесия	МАТ 1	СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗОЛАЦИИ зала: 224 Председател: доц. Б. Петров техн. секретар: Б. Петров
14:00-14:30 /пленарен/	01_MAT_255	Възстановяване на носещата способност на стоманобетонени конструкции под вода <i>Богомил Петров, Иван Дойков</i>
14:30-14:50	02_MAT_255a	Алтернативно решение за изпълнение на бетонови работи под вода <i>Богомил Петров, Иван Дойков</i>
14:50-15:10	03_MAT_121	Дисперсно-армирани циментови композити за ремонтни адхезионни слоеве <i>В. Найденов, И. Ростовски</i>
15:10-15:30	04_MAT_121a	Конструиране и оразмеряване на дисперсно армирани плочи на земна основа <i>Иван Ростовски, Валерий Найденов</i>
15:30-15:50	05_MAT_8	Изменение якостта на натиск на бетона при използване на механично активирана вода и различни типове цименти <i>Д. Бошнаков</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 до 10:20

Сесия	МАТ 2	СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗОЛАЦИИ зала: 224 Председател: доц. И. Ростовски техн. секретар: Е. Манолова
08:30-09:00 /пленарен/	06_MAT_256	Оценка степента на корозия на армировката на хидротехнически съоръжения <i>Богомил Петров, Иван Дойков, Петя Тошева</i>
09:00-09:20	07_MAT_257	Конструктивни и експлоатационни проблеми на съществуващи спортни съоръжения <i>Богомил Петров, Иван Дойков, Методи Андреев</i>
09:20-09:40	08_MAT_100	Изследване влиянието на термичната обработка върху механичните свойства на супер високоякостни бетони (СВЯБ) <i>Е. Манолова, Р. Захариева</i>
09:40-10:00	09_MAT_206	Обобщена методика за оценяване на бетона като строителен материал в контекста на устойчивото развитие <i>Я. Кънчева, Р. Захариева</i>
10:00-10:20	10_MAT_313	Изменение на свойствата на прясната бетонова смес на самоуплътняващи се бетони при използване на различни фини минерални пълнители достъпни на българския пазар <i>Б. Петров, П. Тошева, М. Мищов</i>



RC – СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ

зала 222

Четвъртък, 15 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 16:30

Сесия	RC 1	СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ зала: 222 Председател: <i>проф. Т. Бараков</i> техн. секретар: <i>Н. Баракова</i>
14:00-14:30 /пленарен/	01_RC_135	Saving of Cultural Heritage in Bulgaria. Restoration of an Old Mosque in Vrgaza <i>Rudolf S. Morgenstern</i>
14:30-14:50	02_RC_231	Съвременен поглед към паметниците на културата – укрепване на централния военен клуб – София <i>Т.Бараков, Д.Кръстева, Н.Баракова</i>
14:50-15:10	03_RC_231b	Усилване на носещи тухлени зидове с армировка и торкретбетон сградата на „Кристал”– София <i>Д.Кръстева, Н.Баракова, Т.Бараков</i>
15:10-15:30	04_RC_19	Технически критерии за избор на подходящи интервенции върху сгради със стоманобетонна носеща конструкция в процес на възстановяване и усилване <i>Т. Чардакова</i>
15:30-15:50	05_RC_34a	Конструктивни проблеми при възстановяването на строителната конструкция на сграда претърпяла авария <i>Иван Марчоков</i>
15:50-16:10	06_RC_230a	Изследване на тухлени зидове изпълнени с тухли с вертикални кухини <i>Н. Баракова</i>
16:10-16:30	07_RC_231a	Музей на съвременното изкуство – гр.София. Един съвременен поглед към реконструкцията на сгради от културно-историческото ни наследство <i>Н.Баракова, Д.Кръстева, Т.Бараков</i>



RC – СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ

зала 222

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 до 10:20

Сесия	RC 2	СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ
		зала: 222 Председател: <i>доц. Б. Захариева-Георгиева</i> техн. секретар: <i>Б. Николова</i>
08:30-09:00 /пленарен/	08_RC_13	Огнеустойчивост на стоманобетонни елементи от високоякостен бетон съгласно БДС EN1992-1-2:2005 <i>Б. Захариева-Георгиева</i>
09:00-09:20	09_RC_13a	Табличен метод А за оценка на огнеустойчивостта на стоманобетонни колони съгласно БДС EN 1992-1-2:2005 <i>Б. Захариева-Георгиева</i>
09:20-09:40		Фактори влияещи върху надежността на конструкцията по време на изпълнение на фаза груб строеж <i>Е. Абдулахад, Й. Ценкова, С. Брозиг</i>
09:40-10:00	11_RC_14	Проверка за огнеустойчивост на стоманобетонни греди по БДС EN 1992-1-2:2005 <i>Б. Захариева-Георгиева, М. Трайкова</i>
10:00-10:20	12_RC_44	Огнеустойчивост на колона от безгредова конструкция <i>Явор Михов</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 16:30 до 18:40

Сесия	RC 3	СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ
		зала: 222 Председател: <i>доц. Д. Димитров</i> техн. секретар: <i>В. Янчев</i>
16:30-17:00 /пленарен/	13_RC_10 30_RC_11	Срязване между стъбло и пояс при плочогредови сечения <i>К. Русев, В. Янчев</i> Оразмерителна дължина на снаждане по ЕВРОКОД 2 <i>В. Янчев, К. Русев</i>
17:00-17:20	14_RC_50	Върху коефициента на пълзене според ЕВРОКОД 2 <i>Димитър Димитров, Евгени Георгиев</i>
17:20-17:40	15_RC_230	Минимални проценти на армиране при фундаментни плочи <i>Н. Баракова</i>
17:40-18:00	16_RC_302	Експериментално изследване на напукани стоманобетонни плочи, усилен с армирани полимерни композитни материали <i>Петър Христов</i>
18:00-18:20	17_RC_302a 18_RC_302b	Експериментално изследване на напукани стоманобетонни плочи, усилен с армирани полимерни композитни материали след интензивно вибрационно натоварване Системи за конструктивно усиление на стоманобетонни плочи с армирани полимерни композитни материали <i>Петър Христов</i>
18:20-18:40		Изследване на напрегнатото и деформирано състояние на стоманобетонна рамка, усилен с въглеродни нишки <i>Е. Абдулахад, В. Димов</i>



RC – СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ

зала 222

Събота, 17 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 до 12:40

Сесия	RC 5	СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ зала: 222 Председател: <i>доц. А. Николов</i> техн. секретар: <i>Б. Николова</i>
08:30-09:00 /пленарен/	24_RC_25	Принос на пълнежната зидария при сеизмично изследване на стоманобетонни рамкови конструкции съгласно изискванията на БДС EN 1998-1(Еврокод 8) <i>М. Трайкова</i>
09:00-09:20	25_RC_240	Обследване на техническото състояние и препоръки за изпълнение и възстановяване на стоманобетонни плочи в подземни паркинги <i>Б. Николова</i>
09:20-09:40	26_RC_241a	Оценка на състоянието и конструктивни препоръки за повишаване на сеизмичната осигуреност на съществуващи стоманобетонни конструкции <i>Б. Николова, Е. Абдулахад</i>
09:40-10:00	27_RC_242c	Методи за възстановяване на целостта на стоманобетонни плочи на зелени покриви <i>Б. Николова, Д. Паничков</i>
10:00-10:30	28_RC_196 29_RC_298	Детайлен микромодел на съединение в едропанелна жилищна сграда за определяне на носеща способност и механизми на разрушение <i>Р. Орлинов, Ат. Николов, Д. Динев</i> Сравнение на микромоделите на съединения в едропанелни жилищни сгради <i>Р. Орлинов, Ат. Николов, Д. Динев</i>
Сесия	RC 6	СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ зала: 222 Председател: <i>доц. М. Трайкова</i> техн. секретар: <i>Е. Георгиев</i>
11:00-11:20	31_RC_241	Обследване на състоянието на сглобяема стоманобетонна конструкция и препоръки за въвеждането ѝ в експлоатация <i>Б. Николова, Е. Абдулахад</i>
11:20-11:40	32_RC_110	Подобряване на деформационните характеристики на стоманобетонни плочи чрез вариране с количеството на вложената армировка <i>Евгени Георгиев</i>
11:40-12:00	33_RC_242a	Обследване и изпитване на стоманобетонна конструкция, подложена на пожарно въздействие <i>Б. Николова, Д. Паничков</i>
12:00-12:20	10_RC_242	Изчислителни проверки за определяне на степента на топлинните ефекти върху носещата способност на стоманобетонна конструкция, подложена на пожарно въздействие <i>Б. Николова, Д. Паничков</i>
12:20-12:40	34_RC_242b	Оценка на състоянието и препоръки за възстановяване на стоманобетонна конструкция, подложена на пожарно въздействие <i>Б. Николова, Д. Паничков</i>



RC – СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ

зала 220

Събота, 17 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 11:00 до 12:40

Сесия	RC 4	СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ зала: 220 Председател: <i>проф. Д. Димов</i> техн. секретар: <i>В. Коларов</i>
11:00-11:20	19_RC_34	Експлоатационната сигурност на строителните конструкции - желание и възможности за постигане <i>Иван Марчоков</i>
11:20-11:40	20_RC_83	Experimental Determination of Influence of Infill Walls on Dynamic Characteristics of RC Prefabricated Structure <i>D. Zlatkov, S. Zdravkovic, M. Mijalkovic, B. Mladenovic</i>
11:40-12:00	21_RC_89	Static and Dynamic Design of Structures with Semi-Rigid Connections Based on Full Scale Experiments <i>S. Zdravkovic, D. Zlatkov, B. Mladenovic, M. Stanojev, Sandra Sakovic</i>
12:00-12:20	22_RC_235	Експериментално-теоретично определяне на състоянието на напукани стоманобетонни греди с частично предварително налягане след продължително натоварване на огъване <i>Д. Димов, В. Коларов</i>
12:20-12:40	23_RC_236	Относно познанията в България за поведението на стоманобетонни греди с частично предварително налягане при натоварване на огъване и при температурни въздействия <i>Д. Димов, S. Diarra, T. Donchev, В. Коларов</i>



SM – МЕХАНИКА

зала 226

Четвъртък, 15 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 16:30

Сесия	SM 1	МЕХАНИКА
		зала: 226 Председател: <i>доц. И. Марков</i> техн. секретар: <i>Г. Василев</i>
14:00-14:30 /пленарен/	02_SM_169	Flutter Load Optimization of Thin Elastic Plates <i>J.T. Katsikadelis, N.G. Babouskos</i>
14:30-15:00 /пленарен/	42_SM_274	On Quality of Nonlinear Structural Modeling in Engineering <i>Y. Petryna</i>
15:00-15:30	03_SM_03a 04_SM_03b	Multiple Inclusions Within an Elastic Matrix: Dynamic Stress Concentration and Scattered Wave Phenomena by BEM <i>S. L. Parvanova, P.S. Dineva, G.D. Manolis</i>
15:30-15:50	05_SM_180	Human-Induced Vibrations of Floors, Footbridges and Stadia <i>P. Van den Broeck, K. Van Nimmen, B. G. Lombaert, G. De Roeck</i>
15:50-16:10	06_SM_45	Dynamic Response of a Fluid-Saturated Porous Gradient Elastic Column to a Suddenly Applied Load <i>S. Papargyri-Beskou, S.V. Tsinopoulos and D.E. Beskos</i>
16:10-16:30	07_SM_76	Time Domain Seismic Analysis of Structures Using Frequency Dependent Boundary Conditions <i>G. Vasilev and Z. Bonev</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 до 10:30

Сесия	SM 2	МЕХАНИКА
		зала: 226 Председател: <i>Prof. Ast. Liolios</i> техн. секретар: <i>С. Първанова</i>
08:30-09:00 /пленарен/	08_SM_310	Wind Pressure on Buildings Determined by a New Turbulence Model <i>M. P. Nielsen, Wan Shui</i>
09:00-09:30 /пленарен/	43_SM_352	The Effect of Stereotomy on the Minimum Thickness of Masonry Arches: A Variational Formulation Approach <i>N. Makris, H. Alexakis</i>
09:30-09:50	09_SM_107	Seismic Interaction (Pounding) Between Adjacent Structures Under Multiple Earthquakes: the Case of an Egnatia Motorway Bridge <i>Ast. Liolios, G. Hatzigeorgiou and Ang. Liolios</i>
09:50-10:10	10_SM_18	Оценка на сеизмичната осигуреност на стоманобетонни рамкови конструкции с помощта на методите, дадени в EC8 част трета <i>E. Vaseva</i>
10:10-10:30	11_SM_106	Dynamic Pile-Soil Interaction Under Environmental Effects: A Linear Complementarity Numerical Approach <i>K. Liolios, B. Folic and A. Liolios</i>



SM – МЕХАНИКА

зала 226

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 11:00 до 12:50

Сесия	SM 3	МЕХАНИКА зала: 226 Председател: <i>доц. С. Лилкова-Маркова</i> техн. секретар: <i>А. Младенски</i>
11:00-11:30 /пленарен/	13_SM_154a	Геометрична матрица на коравина за равнинен рамков краен елемент с еластично подпрени възли <i>И. Марков, А. Таушанов</i>
11:30-11:50	14_SM_160	Правоъгълен хибриден Трефцов елемент за изследване на пукнатини <i>В. Боздуганова, М. Тодоров</i>
11:50-12:10	15_SM_30a	Анализ на трислойна композитна греда с пукнатина по смесена форма II/III <i>В. Ризов, А. Младенски</i>
12:10-12:30	12_SM_53	Числено определяне на пътя на пукнатината в зависимост от процента на армиране в стоманобетонени греди <i>И. Керелезова</i>
12:30-12:50	16_SM_161	Развитие на пукнатина от I тип в правоъгълен хибриден Трефцов елемент <i>В. Боздуганова, М. Тодоров</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14.00 до 15.50

Сесия	SM 4	МЕХАНИКА зала: 226 Председател: <i>проф. З. Бонев</i> техн. секретар: <i>Б. Наков</i>
14:00-14:30 /пленарен/	18_SM_329	Обобщен динамичен и математичен модел на малките трептения на ротационно движещо се във вертикалната равнина тяло <i>С. Лилкова-Маркова, П. Павлов, Б. Наков, Ю. Кехайова</i>
14:30-14:50	17_SM_197	Моделиране на феморална кост по метода на крайните елементи <i>И. Марков, Д. Динев</i>
14:50-15:10	19_SM_40	Премествания в прът с линейно променящи се размери на напречното сечение при пластични деформации <i>Г. Тодоров</i>
15:10-15:30	20_SM_267	Определяне членовете на диференциалните уравнения, описващи трептенето на един клас механични системи чрез линии на влияние <i>П. Павлов, С. Донева</i>
15:30-15:50	21_SM_30	Изследване на пукнатина по основна форма II в двуслойна композитна греда с J -интеграла <i>А. Младенски, В. Ризов</i>



SM – МЕХАНИКА

зала 226

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 16:30 до 18:10

Сесия	SM 5	МЕХАНИКА зала: 226 Председател: <i>доц. Г. Тодоров</i> техн. секретар: <i>Л. Туцов</i>
16:30-16:50	23_SM_166	Отчитане на различни коравини на подпиране при моделиране на пространствена стоманобетонова конструкция на транспортно съоръжение <i>Ал. Трайков, Ст. Доспевски</i>
16:50-17:10	24_SM_166a	Сравнителен анализ на изчислителни модели за определяне на продънващи сили при безгредови плочи <i>Ст. Доспевски, Ал. Трайков</i>
17:10-17:30	25_SM_27	Устойчивост на пръстеновидна вискозоеластична плоча <i>Д. Лолов, Св. Лилкова - Маркова</i>
17:30-17:50	26_SM_59	Устойчивост на центрчно натисната колона с променливо напречно сечение <i>Д. Киндова-Петрова, Св. Лилкова-Маркова, В. Балабанов</i>
17:50-18:10	27_SM_05	Краен елемент и приложението му за нецентрични свързвания в непрекъснати греди <i>А. Дойчева</i>

Събота, 17 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 до 10:30

Сесия	SM 6	МЕХАНИКА зала: 226 Председател: <i>доц. В.Ризов</i> техн. секретар: <i>С. Донева</i>
08:30-09:00 /пленарен/		Adequate Numerical Model for Mechanized Tunnelling Projects <i>Tom Schanz, V.Zarev, M.Datcheva</i>
09:00-09:20	30_SM_16	Dynamic Soil – Structure Interaction. Time – Frequency Analysis of Strip Foundations <i>G. Vasilev</i>
09:20-09:50	28_SM_170 29_SM_170a	Един опростен модел на строителни конструкции, подложени на взривни въздействия <i>Ив. Марков, Св. Делийски</i> Спектър на реагиране за конструкции, подложени на взривни въздействия <i>Св. Делийски, Ив. Марков</i>
09:50-10:10	22_SM_111	Изчисляване на зидарии <i>Л. Туцов</i>
10:10-10:30	31_SM_266	Аналитично и числено линеаризиране на свободни праволинейни трептения на материална точка при наличие на сухо триене <i>Б. Наков, П. Павлов, С. Донева</i>



SM – МЕХАНИКА

зала 226

Събота, 17 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 11:00 до 13:00

Сесия	SM 7	МЕХАНИКА зала: 226 Председател: доц. П. Павлов техн. секретар: Д. Лолов
11:00-11:20	32_SM_258	Числено изследване на ветрово въздействие при близкостоящи високи сгради <i>И. Русев, Д. Динев, Т. Танев</i>
11:20-11:40	33_SM_57	Определяне на критичната следяща тангенциална сила за прът върху вискозоеластична основа <i>Д. Лолов</i>
11:40-12:00	34_SM_65	Аналитично числено изследване на статическата устойчивост на водна кула <i>Д. Миташев, Св. Лилкова-Маркова</i>
12:00-12:20	35_SM_65a	Относно един неконвенционален случай на загуба на устойчивост <i>Д. Миташев, Св. Лилкова-Маркова</i>
12:20-12:40	40_SM_265	Изследване на свободни и принудени праволинейни трептения на материална точка с програмен пакет ANSYS <i>Д. Евлогиев, Д. Атанасов, Д. Гошев</i>
12:40-13:00	02_LLL_105 03_LLL_105a	Преподаване на теория на еластичността с математически програми Част 1: двумерна задача Част 2: Метод на Ritz <i>Д. Динев</i>

SM – МЕХАНИКА

зала 224

Сесия	SM 8	МЕХАНИКА зала: 224 Председател: проф. К. Младенов техн. секретар: Б. Наков
11:00-11:20	36_SM_271	Двустранно запънат дъгов краен елемент от равнинна окръжност при радиален товар <i>Лилия Петрова</i>
11:20-11:40	37_SM_271a	Ивичен цилиндричен краен елемент при анализ с различна дискретизационна стъпка <i>Лилия Петрова</i>
11:40-12:00	39_SM_260	Числено интегриране на диференциалните уравнения, описващи свободните праволинейни трептения на материална точка, чрез програмния пакет MATLAB/SIMULINK <i>Б. Николов, М. Казин</i>
12:00-12:20	38_SM_37	Напрегнато и деформирано състояние на един кръгово-цилиндричен резервоар с производствени неправилности <i>К. Младенов, Л. Венков</i>
12:20-12:40	41_SM_330	Стенд за експериментално изследване праволинейните трептения на материална точка <i>П. Павлов, С. Лилкова-Маркова, Б. Наков, Я. Данчева</i>



SSc – ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ

room 315

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 16:30 до 17:40

Сесия	SSc 1	ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ room: 315 Chairman: <i>Assoc. Prof. T. Tonchev</i> Tech. secretary: <i>V. Radenkov</i>
16:30-17:00 /пленарен/	01_SSc_182	Златото през призмата и въздействието на глобалната финансово-икономическа криза <i>T. Tonchev</i>
17:00-17:20	02_SSc_81	Градеж и събитийност <i>Владимир Раденков</i>
17:20-17:40	03_SSc_327	Структурен бизнес анализ на строителството в икономиките на ЕС-27 <i>Анета Еленкова Маричова</i>

STS – СТОМАНЕНИ, ДЪРВЕНИ И ПЛАСТМАСОВИ К-ЦИИ

зала 230

Четвъртък, 15 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 16:10

Сесия	STS 1	IV-ТИ НАЦИОНАЛЕН СИМПОЗИУМ ПО СТОМАНЕНИ, ДЪРВЕНИ И ПЛАСТМАСОВИ КОНСТРУКЦИИ зала: 230 Председател: <i>доц. Н. Рангелов</i> техн. секретар: <i>Д. Бояджиева</i>
14:00-14:30 /пленарен/	01_STS_78	Bonded Glass- Aluminum Composite Members. A New Solution to Large Span Building Enclosures <i>D. Dakov, S. Trifonov</i>
14:30-14:50	02_STS_117	Авария на текстилно мембранно покритие над предгаров площад – анализ на причините за аварията <i>В. Танев</i>
14:50-15:10	03_STS_138	Една възможност за възстановяване на стари дървени конструкции, намиращи се в предаварийно или аварийно състояние <i>Д. Даков, Сп. Чуканов, Д. Бояджиева</i>
15:10-15:30	04_STS_07	Съпоставка между метода на редуцираните характеристики и метода на Ли. Част I - греди <i>Л. Карадех</i>
15:30-15:50	05_STS_07a	Съпоставка между метода на редуцираните характеристики и метода на Ли. Част II - колони <i>Л. Карадех</i>
15:50-16:10	06_STS_92	Изследване на влиянието на вътрешното натоварване върху механичното поведение на изолационните стъклопакети <i>В. Илиев</i>



Сесия	STS 2	IV-ТИ НАЦИОНАЛЕН СИМПОЗИУМ ПО СТОМАНЕНИ, ДЪРВЕНИ И ПЛАСТМАСОВИ КОНСТРУКЦИИ зала: 230 Председател: <i>проф. Д. Даков</i> техн. секретар: <i>Г. Радославов</i>
08:30-09:00 /пленарен/	07_STS_348	Експериментално изследване на тръбни възли с възлови плочи при статично и знакопроменливо циклично натоварване <i>Д. Даков, В. Георгиев, О. Ганчев</i>
09:00-09:20	08_STS_20	Изчислителна носимоспособност на огъване на рамкови възли с фланцеви съединения, с отчитане на влиянието на осовата сила в ригела <i>Стефан Цачев</i>
09:20-09:40	09_STS_115	Изследване на „безопасната област“ за елементи с променливо 2Т напречно сечение, натоварени на натиск с огъване <i>Г.Радославов, Г.Линков</i>
09:40-10:00	10_STS_97	Закотвяща дължина на анкерни болтове в бази на стоманени колони <i>Ст. Райков</i>
10:00-10:20	11_STS_75	Ефекти от прилагането на отслабени сечения в диагонали върху стройността им <i>Цветан Георгиев</i>
Сесия	STS 3	IV-ТИ НАЦИОНАЛЕН СИМПОЗИУМ ПО СТОМАНЕНИ, ДЪРВЕНИ И ПЛАСТМАСОВИ КОНСТРУКЦИИ зала: 230 Председател: <i>проф. П. Сотиров</i> техн. секретар: <i>Г. Радославов</i>
11:00-11:30 /пленарен/	12_STS_127	Shear Buckling Resistance of Steel Beam with Trapezoidally Corrugated Web Exposed to Fire <i>М. Maslak, М. Lukacz</i>
11:30-11:50	13_STS_203	Проектиране на дуктилни стоманени връзки чрез съвместно използване на сеизмични свързващи елементи и отслабено сечение <i>Ив. Гешанов</i>
11:50-12:10	14_STS_07b	Оценка на скоростите на овъгляване по EN 1995-1-2, чрез сравнението им с нелинейния модел на скоростта на овъгляване по NDS (САЩ) <i>Л. Карадех</i>
12:10-12:30	15_STS_338	Evaluating the Behaviour of a Steel Structure, Subjected to One-Zone Fire Model's Actions <i>Л. Vetskov</i>
12:30-12:50	16_STS_183	Проектиране на комбинирани стомано-стоманобетонни конструкции за сеизмични въздействия съгласно EC 8 <i>Петър Георгиев</i>



Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 17:50

Сесия	STS 4	IV-ТИ НАЦИОНАЛЕН СИМПОЗИУМ ПО СТОМАНЕНИ, ДЪРВЕНИ И ПЛАСТМАСОВИ КОНСТРУКЦИИ зала: 230 Председател: <i>проф. Л. Венков</i> техн. секретар: <i>В. Георгиев</i>
14:00-14:30 /пленарен/	17_STS_101	Числено моделиране на експериментални образци от частично вбетонирани 2Т греди натоварени на огъване <i>Ст. Иванов, Л. Георгиев, Н. Рангелов</i>
14:30-14:50	18_STS_286	Отчитане на податливостта на съединенията при компютърен анализ на стоманени рамкови конструкции <i>Ив. Гешанов</i>
14:50-15:10	19_STS_349	Изследване на тръбни възли с пояс от елиптичен профил и възлови плочи, подложени на статично натоварване <i>В. Георгиев</i>
15:10-15:30	20_STS_290	Числено изследване на верижното разрушаване <i>Красимира Ташева, Борислав Белев</i>
Сесия	STS 5	IV-ТИ НАЦИОНАЛЕН СИМПОЗИУМ ПО СТОМАНЕНИ, ДЪРВЕНИ И ПЛАСТМАСОВИ КОНСТРУКЦИИ зала: 230 Председател: <i>доц. Г. Линков</i> техн. секретар: <i>С. Жекова</i>
16:30-16:50 /пленарен/	21_STS_23	Състояние на резервоари в експлоатация, в които ще се монтират алуминиеви плаващи покриви <i>Любомир А. Здравков</i>
16:50-17:10	22_STS_86	Изследване поведението на стоманена мачта с обтяжки при ветрово въздействие чрез три различни метода <i>Милена Чолакова</i>
17:10-17:30	23_STS_331	Стоманени ветроизмервателни мачти подложени на едновременното действие на вятър и обледяване <i>С. Жекова</i>
17:30-17:50	24_STS_306	Изследване на причините за аварийни откази на електрически съоръжения <i>М. Тодоров, П. Христов</i>



Т – ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

зала 220

Четвъртък, 15 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 16:30

ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО		
Сесия	Т 1	зала: 220 Председател: <i>проф. К. Топуров</i> техн. секретар: <i>П. Николов</i>
14:00-14:30 /пленарен/	01_T_336	Probability and Determinism in Bridge Management <i>В. Yanev</i>
14:30-14:50	02_T_155	Изчисление на дъгови мостове от зидан естествен камък <i>Ф. Пуртак, М. Тодоров</i>
14:50-15:10	03_T_103	За творческото наследство на проектанта Коста Цеков <i>Илия Иванчев, Емилия Петрова</i>
15:10-15:30	04_T_17	Параметрични изследвания върху комбинирани стомано-стоманобетонни греди за пътни мостове <i>Е. Дулевски</i>
15:30-15:50	05_T_54	Обследване и оценка за сеизмични въздействия на съществуващ железопътен мост <i>К. Топуров</i>
15:50-16:10	06_T_93	Bridges with Isolation Devices According to EUROCODE 8 <i>М. Stanojev, S. Zdravkovic, S. Sakovic</i>
16:10-16:30	28_T_273	Analysis of CFRP Plate-Concrete Bond Structure Using the Fourier Transform <i>К. Crawford</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 08:30 до 10:20

ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО		
Сесия	Т 2	зала: 220 Председател: <i>проф. И. Иванчев</i> техн. секретар: <i>П. Николов</i>
08:30-09:00 /пленарен/	07_T_128	Състояние на сеизмичното осигуряване на мостовете в България <i>Костадин Топуров, Петър Николов</i>
09:00-09:20	08_T_351	Насоки и методи за ремонт и саниране на големите виадукти по АМ "Хемус" и АМ "Тракия" <i>К. Топуров, Д. Димов, А. Георгиев, Б. Петров</i>
09:20-09:40	09_T_82	ЖП мостове в участъка Свиленград – турска граница <i>Д. Петков</i>
09:40-10:00	10_T_06	Реконструкция на пътен мост над река Струма на общински път <i>В. Любенов</i>
10:00-10:20	11_T_48	Особености при моделирането на някои конструктивни и неконструктивни елементи на мостове <i>Петър Николов</i>



Т – ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

зала 220

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 11:00 до 13:10

		ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО
Сесия	Т 3	зала: 220 Председател: <i>проф. Е. Дулевски</i> техн. секретар: <i>Л. Георгиев</i>
11:00-11:20	12_T_48a	Ограничаване на преместванията при надлези с устои, кораво свързани с връхната конструкция <i>Петър Николов</i>
11:20-11:40	13_T_140	Изследване на комбинирани стомано-стоманобетонни плочи за мостове с използване на профилирана ламарина <i>Е. Дулевски, Д. Митева</i>
11:40-12:00	14_T_156	Оценка на съществуващи пътни мостове <i>И. Топурова, К. Гайслер</i>
12:00-12:15	15_T_130	Експериментално изследване на тежки екологични шумозащитни стени в градски условия <i>Е. Ivanova, D. Boyadjieva, L. Georgiev</i>
12:15-12:30	16_T_130a	Experimental Investigations of Light Ecological Noise Barriers in Urbanised Territories <i>Е. Иванова, Д. Бояджиева, Л. Георгиев</i>
12:30-12:50	29_T_273a	Transportation Infrastructure Project development for European Commission Funding <i>К. Crawford</i>
12:50-13:10	17_T_118	Оптимизиране на ефективността на екодуктите чрез “зелени” екологични шумозащитни стени <i>Е. Иванова</i>

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 15:50

		ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО
Сесия	Т 4	зала: 220 Председател: <i>проф. Ст.Тодоров</i> техн. секретар: <i>Е. Иванова</i>
14:00-14:20	18_T_299	How to Provide Accessibility to all Railway Passengers <i>B. Ruger, G. Simic</i>
14:20-14:35	19_T_142	Simulation of Railway Operation for Estimation of Demand on Railway infrastructure <i>A. Schobel, S. Todorov</i>
14:35-14:50	20_T_141	Results from first Bulgarian Wayside Train Monitoring Systems AT Zimnitsa <i>A. Schobel, N. Stoytechva, I. Bakalski, J. Karner</i>
14:50-15:05	21_T_108	Ролята на инженерите по железопътно строителство на съвременния етап <i>Й. Тасев, М. Лепоев</i>
15:05-15:20	22_T_109	Реконструкцията и модернизацията на българските железници – приоритетна задача <i>М. Лепоев</i>
15:20-15:35	30_T_323	Гаровите интермодални терминали – основни елементи на единната транспортна система <i>Й. Тасев, Д. Нитова</i>
15:35-15:50	31_T_324	Работа на железопътните гари при зимни условия <i>Д. Нитова</i>

**Т – ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО**

зала 220

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 16:30 до 18:30

Сесия	Т 5	ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО зала: 220 Председател: <i>проф. М. Лепоев</i> техн. секретар: <i>В. Филипова</i>
16:30-16:50	23_T_39	Транспортна схема и място на железопътния транспорт в генералния план на голямо промишлено предприятие „Каолин“ АД <i>С. Тодоров, И. Иванов</i>
16:50-17:10	24_T_190	Ски-влековете като алтернатива на висящия въжен транспорт <i>Юлиан Тотев</i>
17:10-17:30	25_T_190a	Тенденции в съвременното тунелно строителство <i>Юлиан Тотев</i>
17:30-17:50	26_T_84	Сравнение при изготвянето на рецепти за асфалтови смеси по ТС 2000 и нововъведеният стандарт БДС EN 13108-1 <i>В. Филипова, Ж. Дачев</i>
17:50-18:10	27_T_184	Скъпи на дренажа, евтени на асфалта <i>Валентин В. Николов</i>
18:10-18:30	32_T_349	Модел за избор на местоположение на интермодални терминали, демонстриран чрез железопътен възел Пловдив <i>Ст. Жулев, Б. Д. Нитова</i>

ТМ – ТЕХНОЛОГИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГ. НА СТРОИТЕЛСТВОТО

зала СФ-311

Четвъртък, 15 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 15:20

Сесия	ТМ 1	ТЕХНОЛОГИЯ, УПРАВЛ. И ОРГ. НА СТРОИТЕЛСТВОТО зала: СФ-311 Председател: <i>доц. Д. Динев</i> техн. секретар: <i>К. Радлов</i>
14:00-14:20	01_TM_61	Опит за оценка на приложимостта на водещите световни практики за повишаване ефективността и намаляване на разходите в строителството <i>Дочка Василева-Кръстева</i>
14:20-14:40	02_TM_215a	Анализ на натоварванията в пилотен фундамент на кулакран <i>К. Радлов, А. Тоцев, Д. Динев</i>
14:40-15:00	03_TM_215	Изследване на деформационното състояние на кулакран при хоризонтално сеизмично въздействие <i>К. Радлов, Д. Динев, А. Тоцев</i>
15:00-15:20	05_TM_224	Вземане на решение при избор на алтернативни проекти с използване на симулационен анализ <i>В. Йорданов</i>


ТМ – ТЕХНОЛОГИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГ. НА СТРОИТЕЛСТВОТО зала СФ-311

Петък, 16 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 18:00

		ТЕХНОЛОГИЯ, УПРАВЛ. И ОРГ. НА СТРОИТЕЛСТВОТО
Сесия	ТМ 2	зала: СФ-311 Председател: <i>доц. И. Павлов</i> техн. секретар: <i>К. Радлов</i>
14:00-14:20	06_TM_12	Технология на ограждащи остъклени конструкции. Предварителен обзор на областта и тематика на бъдещите изследвания <i>Р. Трифонова</i>
14:20-14:40	07_TM_123	Определяне на хоризонталния натиск на бетонната смес съгласно европейските стандарти <i>К. Белева, Ч. Дончев</i>
14:40-15:00	08_TM_276	Сравнителен анализ в моделите за изчисление на хоризонталния натиск от пресен бетон <i>Евг. Богданова, Ив. Павлов</i>
15:00-15:20	09_TM_216	Избор на комплект машини за извършване на разрушителни процеси върху строителни конструкции <i>К. Радлов, Е. Богданова, И. Павлов</i>
15:20-15:40	10_TM_262	Въздействия върху кофражите в съответствие с БДС EN 12812 <i>Л. Хрисчев</i>
		ТЕХНОЛОГИЯ, УПРАВЛ. И ОРГ. НА СТРОИТЕЛСТВОТО
Сесия	ТМ 3	зала: СФ-311 Председател: <i>проф. Ц. Даковски</i> техн. секретар: <i>Р. Стефанов</i>
16:30-17:00 /пленарен/	11_TM_102	Инструкции върху проблема за функционалната амортизация на обектите на жилищната недвижима собственост и пазарното и отражение <i>Ц. Д. Даковски</i>
17:00-17:20	12_TM_212	Избор на параметри на финансови инструменти при кредитиране на строителните фирми с използване на симулационен анализ <i>Ж. Манчева</i>
17:20-17:40	13_TM_212a	Алтернативен модел за оценка на офертна цена чрез използване на статистически анализ <i>Ж. Манчева</i>
17:40-18:00		Някои възможности за усъвършенстване на процедурите по възлагането на обществените поръчки в строителството <i>Румен Стефанов</i>


WE – ВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО

зала ХТФ 205

Четвъртък, 15 Ноември 2012 – Следобедни сесии - от 14:00 до 17:00

ВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО зала: ХТФ-205 Председател: <i>проф. Д. Давидов</i> техн. секретар: <i>Ф. Пенчев</i>		
Сесия	WE 1	
14:00-14:30 /пленарен/		The Importance of the Unsaturated Soil Zone in Water Engineering <i>Peter-Wolfgang Graeber</i>
14:30-14:45	01_WE_244	Изследвания върху състоянието на комплексна дренажна система, изпълнена преди 30 години в глинести черноземи, сезонно повърхностно преовлажняващи се <i>Ангелина Даскалова</i>
14:45-15:00	02_WE_68	Оптимизиране на големината на работния напор при капковите ситеми при различни наклони <i>Д. Георгиев</i>
15:00-15:15	03_WE_164	Управление на двустраннодействащите дренажни системи чрез използване на компютърно базирани модели <i>Н. Банишка</i>
15:15-15:30	04_WE_165	Аналитично определяне на равномерността на изкуствения дъжд при кръгово въртящи се дъждовални апарати и машини - I <i>Б. Боянов</i>
15:30-15:45	05_WE_165	Аналитично определяне на равномерността на изкуствения дъжд при кръгово въртящи се дъждовални апарати и машини - II <i>Б. Боянов</i>
15:45-16:00		Почивка
ВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО зала: ХТФ-205 Председател: <i>проф. Д. Давидов</i> техн. секретар: <i>Ф. Пенчев</i>		
Сесия	WE 2	
16:00-16:15	06_WE_165a	Оценка на експерименталните условия при изследване на равномерността на изкуствения дъжд от кръгово въртящи се дъждовални апарати и машини <i>Б. Боянов</i>
16:15-16:30	07_WE_232	Изследване на пропускната способност на основни мембранни вентили <i>Й. Герински</i>
16:30-16:45	08_WE_232a	Оразмеряване на съоръжение за преминаване от напорно към безнапорно течение с автоматичен регулиращ затвор с мембранен ниворегулатор <i>Й. Герински</i>
16:45-17:00		Комплект компютърни програми за хидромелиоративни изчисления <i>Д. Давидов</i>

**WE – ВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО**

зала ХТФ 205

Петък, 16 Ноември 2012 – Сутрешни сесии - от 09:00 до 13:00

		ВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО
Сесия	WE 3	зала: ХТФ-205 Председател: <i>проф. Б. Казаков</i> техн. секретар: <i>Ф. Пенчев</i>
09:00-09:15	09_WE_251	Проблеми при разширението на съществуващи системи за капково напояване <i>П. Филков, Р. Меранзова</i>
09:15-09:30	10_WE_250a	Определяне характеристикната крива на разклонена мрежа чрез MS EXCEL <i>П. Филков</i>
09:30-09:45	11_WE_250	Използване на MS EXCEL за изчисляване на сключени напорни мрежи <i>П. Филков</i>
09:45-10:00	12_WE_322a	Върху прехода на ламинарния режим в турбулентен при течения в гладки тръби за микронапояване <i>Румен Гаджев</i>
10:00-10:15	13_WE_322	Характеристика на изменението на критичните стойности на реинолдсовото число при течения в тръби <i>Румен Гаджев</i>
10:15-10:30	14_WE_319	Изследване на термичното замърсяване на река Дунав след заустване на топлите води от АЕЦ “Белене” <i>Богдан Казаков, Николай Лисев, Борис Цанков, Сава Тачев</i>
		ВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО
Сесия	WE 4	зала: ХТФ-205 Председател: <i>проф. Д. Тошев</i> техн. секретар: <i>С. Божинова</i>
11:00-11:15	15_WE_346	Хидравлично моделно изследване с цел калибриране преливника на хидрометрично съоръжение на р. Гашня <i>Николай Лисев</i>
11:15-11:30	16_WE_346a	Хидравлично моделно изследване на шахтов преливник на яз. “Пловдивци” <i>Николай Лисев</i>
11:30-11:45	17_WE_79	Интерпретация на динамичното поведение на дъгова язовирна стена „Емосон” <i>С. Тасев</i>
11:45-12:00	18_WE_80	Методика за оптимизация на дъгови язовирни стени <i>С. Тасев, С. Григоров</i>
12:00-12:15	19_WE_95	Водна кула на напорен тръбопровод за малка ВЕЦ – едно ново старо решение <i>Д. Кисляков, М. Маринова</i>
12:15-12:30	20_WE_96	Възможности за използване на хидроенергийния потенциал на р.Места в нейния водосбор <i>Д. Кисляков, С. Петкова</i>
12:30-12:45	01_LLL_301	Die Auswirkungen des Demografischen Wandels auf das Studium des Bauingenieurwesens <i>Klaus Frieder Sieber</i>
12:45-13:00		Дискусии



Сесия	WE 5	ВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО зала: ХТФ-205 Председател: <i>проф. П. Калинков</i> техн. секретар: <i>С. Божина</i>
14:00-14:15	26_WE_347	Анализ на причините за разрушаване на яз. “Иваново” и формиралата се в резултат на това катастрофална вълна <i>Владимир Кукурин, Димитър Тошев, Николай Лисев, Мартина Печинова, Сава Тачев, Ангел Захариев</i>
14:15-14:30	21_WE_116	Регионални зависимости за определяне на максималния отток във водосбора на река Тунджа след яз. Жребчево <i>М. Печинова, В. Божков</i>
14:30-14:45	22_WE_173	Регионални зависимости за модулите на годишния и максималния отток на река Вит на основата на ГИС <i>С. Кирилова, Д. Георгиева</i>
14:45-15:00		Towards Energy Self Sufficient Municipal Waste Water Treatment <i>Helmut Kroiss</i>
15:00-15:15		Hybrid Moving Bed Biofilm Reactors for Stringent Biological Nitrogen Removal (BNR) <i>I. Sekoulov</i>
15:15-15:30	23_WE_289	Оценка за хидравличната проводимост на съществуващи канализационни мрежи в случай на валежи с висока интензивност <i>Т. Игнева-Данова, Р. Арсов</i>
15:30-15:45	24_WE_41	Валидиране на метод за определяне на химично потребен кислород в проби от отпадъчни води според българския държавен стандарт и на фотометричен метод с използване на кюветни тестове <i>Т. Венелинов, О. Карпузова, Г. Джановски</i>
15:45-16:00	25_WE_41a	Валидиране на фотометричен метод с използване на кюветни тестове за определянето на нитратен азот в проби от отпадъчни води <i>С. Лазарова, Т. Венелинов, Г. Джановски</i>